



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE FINOS POR LAVADO SOBRE
TAMIZ No. 200
NTC 78-95
Referencia SYP-PT-DT-I 097-2/14



PROYECTO:	CYDG-842 ACUEDUCTO SAN LUIS - AQUADATOS	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-22
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8069
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8069-032
CÓDIGO:	2343		

PERFORACIÓN:	P17	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	1,50 - 2,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla arenosa, de color marrón rojizo				
OBSERVACIONES:	-				

EQUIPOS:	Balanza No: 08	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	-----------------

Peso total de la muestra seca	152,3	Suma pesos retenidos	75,6
Peso muestra lavado sobre tamiz 200	76,2	Error%	0,79

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO	% RETENIDO	%PASA
	-	-	-	
3/8"	0,0	0,0	0,0	100,0
N 4	2,2	2,2	1,5	98,5
N10	6,4	6,5	4,2	94,3
N40	14,6	14,7	9,7	84,6
N200	52,2	52,6	34,6	50,1
FONDO	0,2	0,2	50,1	-
	75,6	76,2		

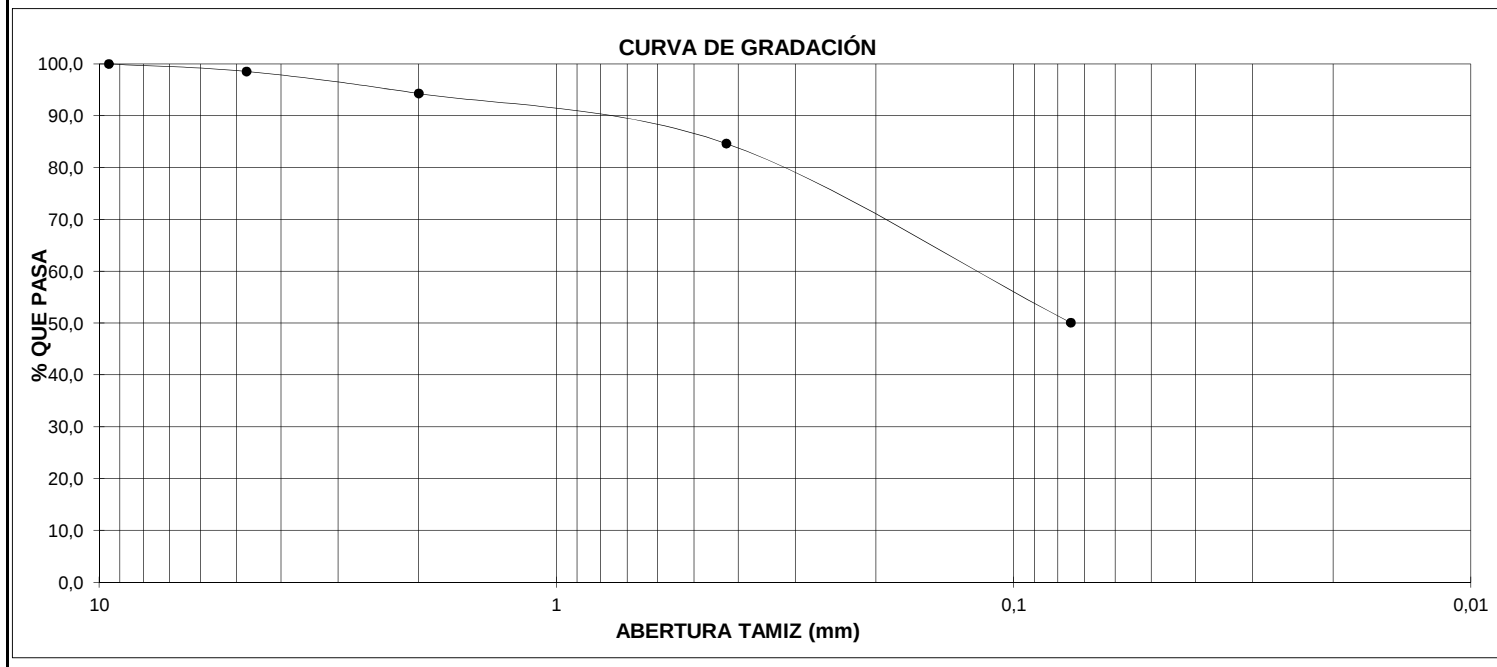
CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	269
P ₁ (g)	188,41
P ₂ (g)	172,14
P ₃ (g)	19,86
Humedad (%)	10,7%

GRAVA	1,5	%
ARENA	48,5	%
FINOS	50,1	%
Clasifica	CL	

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente



JDFA

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20

Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com